



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 300 631 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.02.2004 Patentblatt 2004/06**

(51) Int Cl.7: **F23B 5/04**, F23B 7/00,  
F23L 9/04, F23H 17/12

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.04.2003 Patentblatt 2003/15**

(21) Anmeldenummer: **02021876.4**

(22) Anmeldetag: **30.09.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Posch, Heribert**  
**83627 Warngau (DE)**

(74) Vertreter:  
**Strych, Werner Maximilian Josef, Dr. et al**  
**Hansmann & Vogeser,**  
**Patent- und Rechtsanwälte,**  
**Albert-Rosshaupter-Strasse 65**  
**81369 München (DE)**

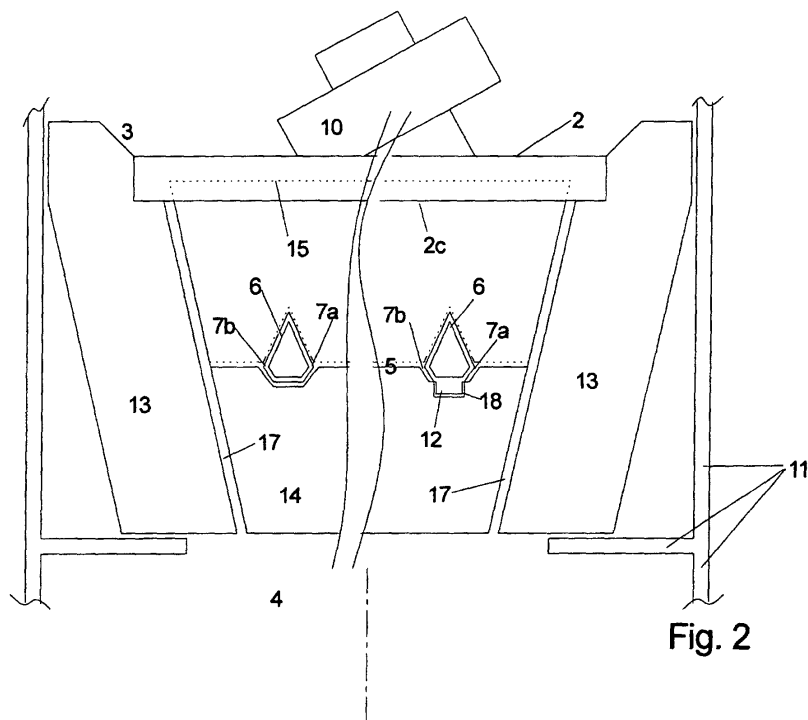
(30) Priorität: **02.10.2001 DE 10148686**

(71) Anmelder: **Posch, Heribert**  
**83627 Warngau (DE)**

(54) **Brennvorrichtung**

(57) Bei einer Brennvorrichtung, bei der das Brenngut auf einem Rost abgebrannt und die Rauchgase nach unten über eine Rauchgasabführung einem Nachbrennraum zugeführt werden, wird Sekundärluft über Düsenrohre zugeführt, die sich unterhalb des Rostes befinden und nicht gleichzeitig als Rost dienen. Die ge-

samte Brennvorrichtung im Bereich der Rauchgasabführung ist durch einfaches formschlüssiges Zusammensetzen der Auskleidungsteil aus Schamott bzw. SiC und der aus Metall bestehenden Einzelteile wie Düsenrohrer, Verteilerkasten, Roststäbe zusammengesetzt, so dass einzelne Teile sehr leicht ausgewechselt werden können.



**Fig. 2**

**EP 1 300 631 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 1876

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 195 31 821 A (HERLT CHRISTIAN DIPL ING) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * das ganze Dokument *	1-3,7, 11,15	F23B5/04 F23B7/00 F23L9/04 F23H17/12
X	FR 2 743 869 A (CLERC DE BUSSY LE) 25. Juli 1997 (1997-07-25) * das ganze Dokument *	1,2,7	
A	FR 2 592 944 A (ETUDE APPLIC GLE ELEMENTS MECA) 17. Juli 1987 (1987-07-17) * Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 11; Abbildungen 1-4 *	1-19	
A	DE 90 00 347 U (ACKERMANN, KARL) 12. April 1990 (1990-04-12) * Seite 8, Zeile 5-32; Abbildungen 1-3 *	1,2	
A	US 5 014 680 A (SIEMER DARRYL D) 14. Mai 1991 (1991-05-14) * Spalte 1, Zeile 13-22 * * Spalte 5, Zeile 8 - Spalte 8, Zeile 38; Abbildung 1 *	1	
A	GB 346 505 A (GEORGE FREDERICK EVANS;MAUD JULIA EVANS) 16. April 1931 (1931-04-16) * das ganze Dokument *	3,6, 8-10,13	F23B F23L F23H
A	FR 658 750 A (DRAGON JOSEPH LIONEL) 19. Juni 1929 (1929-06-19) * das ganze Dokument *	3,6,8-10	
A	DE 532 189 C (ESSENER MASCHINENFABRIK G M B) 27. August 1931 (1931-08-27) * das ganze Dokument *	3,6,8-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. Dezember 2003</b>	Prüfer <b>Leclaire, T</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 02 1876

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19531821	A	20-02-1997	DE 19531821 A1	20-02-1997
FR 2743869	A	25-07-1997	FR 2743869 A1	25-07-1997
FR 2592944	A	17-07-1987	FR 2592944 A1	17-07-1987
DE 9000347	U	12-04-1990	DE 9000347 U1	12-04-1990
			AT 405763 B	25-11-1999
			AT 2691 A	15-03-1999
US 5014680	A	14-05-1991	KEINE	
GB 346505	A	16-04-1931	KEINE	
FR 658750	A	19-06-1929	KEINE	
DE 532189	C	27-08-1931	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82